

**Stationsnr. FG\_0358      Surb – Döttingen**

Koordinaten: 2662342 / 1268504	Stationshöhe: 335 m ü. M.	
Fläche: 67.2 km <sup>2</sup>	mittlere Höhe: 511 m ü. M.	Vergletscherung: 0 %

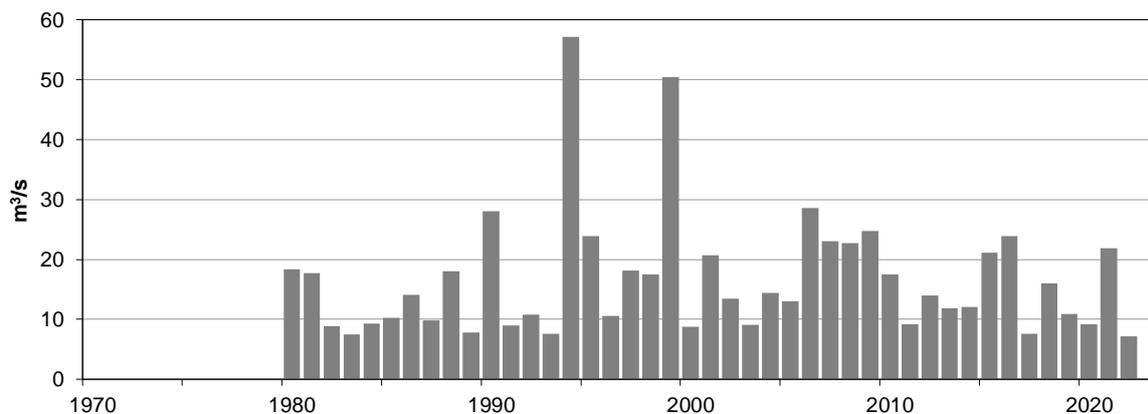
### Statistische Kennwerte Mittelwasser und Niederwasser

**Beobachtungsperiode 1980 – 2022 (43 Jahre):**

Q <sub>182</sub> (Mittelwasser):	0.585 m <sup>3</sup> /s
Q <sub>347</sub> (Niederwasser):	0.248 m <sup>3</sup> /s

### Hochwasserwahrscheinlichkeiten (Jahreshochwasser)

**Jahreshochwasser der gesamten Beobachtungsperiode 1980 – 2022**



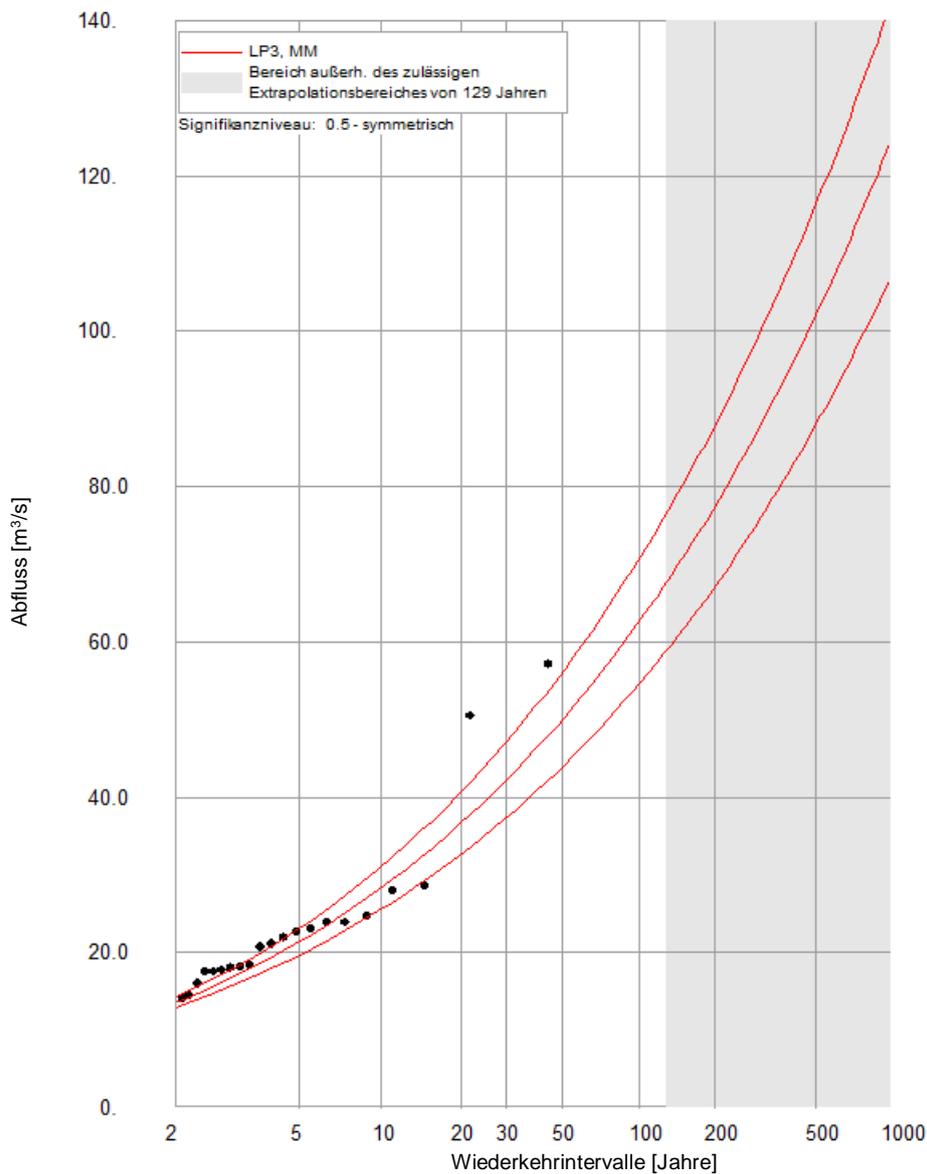
**Statistik der Jahreshochwasser der Untersuchungsperiode 1980 – 2022 (43 Jahre):**

Mittelwert:	16.6 m <sup>3</sup> /s
Standardabweichung:	10.3 m <sup>3</sup> /s
Variationskoeffizient:	0.6
Schiefte:	2.3

Grösste Jahresspitze:	57 m <sup>3</sup> /s	19.05.1994
Kleinste Jahresspitze:	7.2 m <sup>3</sup> /s	23.12.2022

Verteilung: Log Pearson III (LP3)  
 Parameterschätzung: Momentenmethode (MM)  
 Vertrauensintervall: 95%

Jährlichkeit [Jahre]	Abfluss [m <sup>3</sup> /s]
2	13.5
5	21.4
10	28.4
20	36.6
30	42.2
50	50.0
100	62.5



Resultate der Berechnung Kennwerte Mittel- und Niederwasser mit Software WISKI.

Resultate der Berechnung der Hochwasserstatistik mit der WASY - Software HQ-EX (Version 4.0) spezifisch für die Abflussmessstation Surb - Döttingen. Die Wiederkehrintervalle können in einzelnen Fällen von denjenigen der Gefahrenkarte abweichen.

Seit 2014 Hochwasserrückhaltebecken Endingen, Chilwies 6.3 km oberhalb Messstation.